EPOFIX

KIT EPOXY POUR SOLS ET MOQUETTES DE PIERRE

1. PRESENTATION

EPOFIX se présente sous la forme d'un kit bi-composant d'une résine époxy et de son durcisseur. Choisi pour son excellente résistance mécanique, ses qualités d'adhérences exceptionnelles et sa très bonne résistance aux intempéries. **EPOFIX** permet la réalisation de revêtement décoratif (moquette de pierre, quartz colorés, sol antidérapant, …)

2. AVANTAGES

- **Très grande résistance mécanique.**
- Excellente adhérence.
- Esthétique et résistant.
- Retrait minimal.
- Exempt de solvant.
- **Excellente résistance aux graisses, huiles, acides et bases dilués.** sauf (butydiglycol, amine tertiaire, acide lactique, acide nitrique, acide acétique pur, acide fluorhydrique, acide phosphorique).
- Emballage métallique très pratique facilitant le mélange de la résine et de son durcisseur.

3. DOMAINE D'APPLICATION

- Protection antipoussière des sols bétons.
- Revêtement drainant (« moquette de pierre ») autour des arbres.
- Revêtements décoratifs avec des agrégats colorés.
- Réalisation de sol antidérapant par épandage de sable sur **EPOFIX.**

4. MODE D'EMPLOI

Préparation du support :

Les supports doivent être secs et exempts de poussière, graisse, huile, humidité.

Les bétons et mortiers de ciment doivent avoir au moins 28jours d'âge, moins de 4% d'humidité (conformément au DTU 59.1), et ne doivent pas présenter de sous pression d'eau ou de vapeur d'eau durant l'application.

- **SOLIDES :** Eliminer toute partie friable par action mécanique. Enlever les anciennes peintures non adhérentes. Dépoussiérer.

- **PROPRES :** Eliminer les parties grasses. Taches de graisses et huiles minérales : lavage avec **EUROKLINE**, puis rinçage à l'eau claire. Pour les sols bétons très gras, utiliser notre dégraissant à base de solvants émulsionnables **PROCLEAN**.

- **ADSORBANTS :** La porosité du sol conditionne l'adhérence. Les surfaces non adsorbantes telles que les ciments fortement dosés ou les surfaces glacées devront être dépolies par grenaillage, meulage, ou par action chimique avec **DECACIM SF**. On peut facilement contrôler la bonne porosité du sol en versant une petite quantité d'eau sur le sol dépoussiéré. Si l'eau pénètre, une tâche foncée se forme : le sol est jugé adsorbant. Si l'eau « perle » et ne mouille pas le béton, dépolir pour obtenir une bonne adhérence.

Les trous et imperfections des sols devront être préalablement rebouchés.

Les supports très poreux (béton maigre, panneaux de particules, …) seront traités 2 à 3 heures avant l'application avec une pré-couche d'**EPOFIX** à raison de 120 à 150 gr au m². Si la pose doit s'effectuer après le séchage complet de cette première couche, saupoudrer sur celle-ci du sable sec n°3 ou 5 au moment de l'application.

Le support ne doit pas présenter une pente supérieure à 1,5% pour une application autolissante.

EPOFIX

KIT EPOXY POUR SOLS ET MOQUETTES DE PIERRE

Conditions climatiques :

La température d'application doit se situer entre 13°C et 25°C. Les supports et les produits doivent être à la température ambiante au moment de l'application. Humidité relative <70%. Les agrégats ne doivent en aucun cas contenir des traces d'eau.

Outillage :

Utiliser des outils en acier inoxydable ou en plastique, afin d'éviter toutes apparitions de point de rouille à la surface du revêtement.
Si la bétonnière présente des traces de rouille, faire tourner celle-ci avec du gravier de rivière et laisser sécher avant d'effectuer le mélange.

Mise en œuvre :

A l'aide d'un mélangeur (à faible vitesse 300tr/min maxi), **mélanger intimement les 2 composants d'EPOFIX pendant 3 minutes**. **Ne pas incorporer d'air dans le mélange.**

ENTOURAGE D'ARBRE

Dans une bétonnière **propre et sèche**, mélanger les granulats à sec quelques instants. Vider la résine sur les graviers et laisser tourner pendant 3 minutes.

Les agrégats utilisés doivent être parfaitement secs.

Pour chaque mélange sur un même chantier, le même temps de malaxage doit être respecté sous peine de nuançage et de mauvais durcissement.
Mettre en œuvre le mortier **EPOFIX** dans un délai de 20 à 25 min après l'ajout de la résine. Passez comme primaire **EPOFIX** à raison 150 g/m^2.
Etaler le mélange sur le sol à l'aide d'une règle, serrer et lisser à la taloche (type flamande) en appuyant de tout son poids.
Humecter et nettoyer régulièrement la spatule à l'aide de **BROSS'NET**.
En cas de sollicitations importantes, vous pouvez appliquer une couche de fermeture d'**EPOFIX** au rouleau laine à raison de 300 gr/m².

Le caractère esthétique est donné par l'applicateur. Il est fonction du choix des agrégats et du résultat final qu'il souhaite.

Consommation :

1 kit de 5 kg suffit pour 60 kg d'agrégat.
Avec des agrégats de granulométrie de 2 à 5 mm :

- pour 6 mm d'épaisseur la consommation est de 10 à 12 kg de mélange au m².
- pour 12 mm d'épaisseur la consommation est de 20 à 25 kg de mélange au m².

TRAITEMENT DES SOLS

- Appliquer au rouleau en une couche d'impression la solution **EPOFIX** à 150g/m^2. Laisser sécher 6 heures.
- Appliquer une seconde couche de la solution **EPOFIX** à 300g/m^2.

EPOFIX

KIT EPOXY POUR SOLS ET MOQUETTES DE PIERRE

Application :

Matériel d'application	:	Pinceau, Rouleau, Spatule.
Température d'application	:	+5℃ à 30℃
Hygrométrie	:	< 70 %
Rapport du mélange résine/durcisseur	:	64% / 36% en poids 61% / 39% en volume
Durée de vie du mélange	:	A 10℃= 60 minutes A 20℃= 30 minutes A 30℃= 15 minutes
Consommation	:	0,150kg/m^2 à 0,500kg/m^2 selon utilisation
Nettoyage du matériel	:	**BROSS'NET** (ne pas laisser sécher).

5. CARACTERISTIQUES

Aspect en pot	:	Résine bi-composante visqueuse
Densité (g/cm^3)	:	Résine : 1,16 Durcisseur : 1,02
Temps de séchage (À 20℃ et 50% HR)	:	24 à 48 heures
Temps de mise en service	:	72 heures mini (ne pas laver avant 1 semaine)
Stockage	:	2 ans en emballage d'origine fermé

(Pour plus de renseignements se référer au §9 de la fiche de données de sécurité)

6. SECURITE D'EMPLOI

- Consulter la Fiche de Données de Sécurité produit sur www.quickfds.fr
- Ne convient pas pour des endroits très humides.
- N'est pas un revêtement d'étanchéité.

EPOFIX

KIT EPOXY POUR SOLS ET MOQUETTES DE PIERRE

Remarque

Lorsque l'application de la résine est réalisée par température faible et/ou hygrométrie élevée, il est possible que la surface du revêtement blanchisse spontanément ou au contact de l'eau.
Ce blanchiment, sans conséquences sur les performances du produit, s'élimine facilement en nettoyant la surface à l'aide d'une solution d'acide acétique à 20 %. Ce nettoyage ne pourra être effectué qu'après 7 jours à 20°C.

Vernis de finition

Revêtement décoratif 1

Revêtement décoratif 2

Revêtement décoratif 3

Les renseignements fournis par la présente Fiche Technique sont donnés de bonne foi, à titre indicatif. Ils ne sauraient en aucun cas induire une garantie de notre part, ni engager notre responsabilité lors de l'utilisation de nos produits. Cette Fiche Technique annule et remplace toutes les versions antérieures. Compagnie France Chimie se réserve le droit d'apporter toute modification à ses produits et à cette fiche technique sans avis préalable. Notre clientèle voudra bien s'assurer, avant toute mise en œuvre, que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente qui prendrait en compte des données techniques nouvelles.

Produit exclusivement réservé à un usage professionnel.